

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки

Кафедра обліку та аудиту

Затверджено

Проректор з навчальної роботи

Проф. Гаврилюк С.В. _____

_____ 201__р.

СТАТИСТИКА

Програма

нормативної навчальної дисципліни

підготовки бакалавра

напряму 6.030509 «Облік і аудит»

6.030508 «Фінанси і кредит»

6.030504 «Економіка підприємства»

6.030601 «Менеджмент»

Луцьк – 2013

Програма навчальної дисципліни «Статистика»
для студентів за напрямом підготовки 6.030509 «Облік і аудит», 6.030508
«Фінанси і кредит», 6.030504 «Економіка підприємства», 6.030601
«Менеджмент»

" 01 " червня 2013 р. – 8 с.

Розробник: Бегун С.І., доцент кафедри обліку і аудиту, к.е.н.

Рецензент: Грудзевич І.Т, зав. кафедри фінансів і кредиту, доц., к.е.н.

Програма навчальної дисципліни «Статистика»
затверджена на засіданні кафедри обліку і аудиту
протокол №8 від 19.06.2013 р.

Завідувач кафедри: _____ проф.. Жиглей І.В.

Програма навчальної дисципліни «Статистика»
схвалена науково-методичною комісією інституту економіки та менеджменту
протокол №10 від 27.06.2013 р.

Голова науково-методичної комісії
Інституту економіки та менеджменту _____ доц.. Бегун С.І.

Програма навчальної дисципліни «Статистика»
схвалена науково-методичною радою університету
протокол №2 від 23.10.2013 р.

© Бегун С.І, 2013

Вступ

Програма навчальної дисципліни “Статистика” складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра, напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит», 6.030508 «Фінанси і кредит», 6.030504 «Економіка підприємства», 6.030601 «Менеджмент».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є масові явища соціально-економічного життя; вона вивчає кількісну сторону цих явищ у нерозривному зв'язку з їх якісним змістом у конкретних умовах простору та часу.

Міждисциплінарні зв'язки: після вивчення дисциплін “Вища математика”, “Математичне програмування”, “Теорія ймовірностей і математична статистика”; передусє вивченню дисциплін “Теорія економічного аналізу”, “Економіка підприємства”, “Фінанси”.

Програма навчальної дисципліни складається з таких **змістових модулів:**

3 семестр:

1. Збір, систематизація і подання статистичної інформації;
2. Узагальнюючі статистичні показники

4 семестр:

1. Методологія дослідження варіації, динаміки та взаємозв'язків між явищами
2. Методологія дослідження закономірностей статистичних показників

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Статистика» є глибоке та ґрунтовне засвоєння студентами статистичних методів збирання, оброблення та аналізу інформації стосовно соціально-економічних явищ та процесів, які доцільно використовувати в сучасних умовах при проведенні статистичного дослідження.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Статистика» є вивчення методологічних та методичних питань статистичного дослідження соціально-економічних процесів, принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунку показників, прийомів статистичного аналізу та подання інформації.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- теоретичні основи статистичного спостереження як способу формування інформаційної бази для дослідження та прийняття управлінських рішень;
- методичні підходи до узагальнення та оброблення статистичних даних;
- методологію і методику екстенсивного та інтенсивного статистичного аналізу соціально - економічних явищ і процесів;
- методику прогнозування та статистичного моделювання соціально - економічних параметрів.

вміти:

- застосовувати методи статистичного спостереження для формування масиву первинних даних для статистичного дослідження;
- здійснювати оброблення первинних даних з метою одержання узагальнюючих показників, рядів розподілу, відносних, середніх величин, показників варіації тощо;
- виконувати необхідні аналітичні розрахунки із застосуванням комп'ютерної техніки у відповідності із метою статистичного дослідження, наявною вихідною статистичною інформацією;
- здійснювати статистичний аналіз фінансово-господарської діяльності, рівня соціально - економічного розвитку регіону, економічну інтерпретацію одержаних результатів, робити обґрунтовані висновки та прогнозні розрахунки.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 144 годин / 4 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

3 семестр

Змістовий модуль 1. Збір, систематизація і подання статистичної інформації

Тема 1. Методологічні засади статистики.

Джерела статистики. Об'єкт та предмет статистики. Основні поняття статистики.

Тема 2. Статистичне спостереження.

Суть, джерела та організаційні форми статистичного спостереження. Методологічні та організаційні питання статистичного спостереження. План та програма статистичного спостереження. Помилки спостереження.

Тема 3. Зведення і групування статистичних даних.

Суть та завдання статистичного зведення та групування. Ряди розподілу, їх види і графічне зображення.

Тема 4. Подання статистичних даних: таблиці і графіки

Статистичні таблиці. Класифікація статистичних таблиць за різними ознаками. Поняття про статистичний графік. Класифікація графіків за різними ознаками.

Змістовий модуль 2. Узагальнюючі статистичні показники

Тема 5. Статистичні показники.

Статистичний показник як кількісна характеристика суспільних явищ. Види та класифікація статистичних показників. Система статистичних показників.

Тема 6. Середні величини.

Суть і значення середніх величин. Структурні середні, методика їх розрахунку та економічний зміст.

4 семестр

Змістовий модуль 1. Методологія дослідження варіації, динаміки та взаємо зв'язків між явищами.

Тема 7. Статистичне вивчення варіації і форми розподілу.

Суть і характеристики варіації Характеристики форми розподілу.

Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.

Види взаємозв'язків між явищами. Кореляційний зв'язок. Непараметричні методи оцінки кореляційного зв'язку. Множинна регресія та багатофакторна кореляція

Тема 9. Статистичне вивчення динаміки.

Поняття про статистичні ряди динаміки. Аналітичні показники ряду динаміки. Сезонні коливання та їх вимірювання Тренд ряду динаміки. Екстраполяція та інтерполяція в рядах динаміки.

Змістовий модуль 2. Методологія дослідження закономірностей статистичних показників.

Тема 10. Індексний метод.

Методологічні основи побудови індексів. Види індексів. Факторний індексний аналіз.

Тема 11. Вибірковий метод.

Суть вибіркового спостереження. Репрезентативність вибірки. Помилки вибірки. Різновиди вибірки.

3. Форма підсумкового контролю успішності навчання

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку в третьому семестрі, екзамену – у четвертому.

4. Методи та засоби діагностики успішності навчання

Діагностика успішності включає тестування, розв'язування задач, опитування, ділова гра, самостійна робота.

5. Список джерел

1. Закон України «Про державну статистику» від 17.09.1992 N 2615-XII (зі змінами і доповненнями) // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua
2. Закон України «Про інформацію» від 13.11.1992 (зі змінами і доповненнями) // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua
3. Статистичні дані [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua
4. Акімов О. В. Статистика в малюнках та схемах : [Навчальний посібник] / О. В. Акімов. – К. : ЦНЛ, 2007. – 168 с.
5. Бек В. Л. Теорія статистики: курс лекцій : [Навчальний посібник] / В. Л. Бек. – К. : ЦНЛ, 2003. – 412 с.
6. Громыко Г. Л. Общая теория статистики : [Практикум] / Г. Л. Громыко – М. : ИНФРА-М, 2000. – 286 с.
7. Горкавий В. К. Статистика : [Навчальний посібник] / В. К. Гаркавий. – К. : ЦНЛ, 2012. – 608 с.
8. Єріна А. М., Пальян З. О. Теорія статистики : [Практикум] / А. М. Єріна, З. О. Кальян. – К. : Знання, 2002. – 422 с.
9. Лугінін О. Є. Статистика : [Навчальний посібник] / О. Є. Лугінін . – К.: ЦНЛ, 2007. – 608 с.
10. Матковський С. О., Марець О. Р. Теорія статистики : [Навчальний посібник] / С. О. Матковський, О. Р. Марець. – К. : Знання, 2010. – 535 с.
11. Опря А. Т. Статистика. Математична статистика. Теорія статистики : [Навчальний посібник] / А. Т. Опря. – К. : ЦНЛ, 2005. – 496 с.

12. Опря А. Т. Статистика: [Навчальний посібник] / А. Т. Опря. – К.: ЦНЛ, 2012. – 448 с.
13. Статистика : [Підручник]. / Р. Я. Баран та ін. – Чернівці : Наші книги. – 2008. – 240 с.
14. Статистика : [Підручник]. / С. С. Герасименко та ін. – К. : КНЕУ, 2000. – 467 с.
15. Статистика: теоретичні засади і прикладні аспекти / За ред. Р. В. Фещура. – Львів: “Інтелект-Захід”, 2003. – 346 с.
16. Тарасенко І. О. Статистика: [Навчальний посібник] / І. О. Тарасенко. – К. : ЦНЛ, 2006. – 344 с.
17. Теорія статистики: [Підручник]. / Є. І. Ткач, В. П. Сторожук та ін. – Тернопіль : Астон. – 2004. – 589 с.
18. Тринько Р. І., Тадник М. Є. Основи теоретичної і прикладної статистики: [Навчальний посібник] / Р. І. Тринько, М. Є. Тадник. – К. : Знання, 2011. – 400 с.
19. Уманець Т. В. Загальна теорія статистики: [Навчальний посібник] / Т. В. Уманець. – К. : Знання. – 2006. – 294 с.
20. Штагрет А. М. Статистика: [Навчальний посібник] / А. М. Штагрет. – К. : ЦНЛ, 2005. – 232 с.